

ชื่อโครงการ	:	รถจักรยานยนต์โมบาย
จำนวนหน่วยกิต	:	4 หน่วยกิต
คณะผู้จัดทำ	:	นายกฤษฎา ต้นโนนเชียง ระดับชั้น ปวช. 3 /1 นายพงศกร รุ่งกระดี ระดับชั้น ปวช. 3 /1
ครูที่ปรึกษา	:	นายอภิชาติ บงแก้ว ตำแหน่ง ครู แผนกวิชาช่างยนต์ นายศุภรัตน์ ไตรฆ้อง ตำแหน่ง ครู แผนกวิชาช่างยนต์
ชื่อสถานศึกษา	:	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ปีที่ทำโครงการ	:	ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

ปัจจุบันการบริการงานซ่อมนอกสถานที่มีความจำเป็นในชั่วโมงเร่งด่วน ถ้านำรถยนต์ออกไปบริการก็ประสบกับปัญหาการจราจรที่หนาแน่น และปัญหาการหาที่จอดรถอีก ผู้จัดทำจึงคิดทำโครงการรถจักรยานยนต์โมบาย ขึ้น เพื่อใช้ออกบริการพื้นที่การจราจรหนาแน่น และสะดวกต่อการเดินทางออกไปบริการซ่อมบำรุงรถที่เสียนอกพื้นที่

โครงการจักรยานยนต์โมบาย เป็นโครงการที่จัดทำขึ้น เพื่อออกบริการนอกสถานที่ในกรณีการจราจรคับขัน หรือพื้นที่คับแคบที่รถยนต์ไม่สามารถเข้าไปบริการได้ โดยจะมีกล่องบรรจุเครื่องมือบริการงานซ่อมเบื้องต้น อุปกรณ์สายเติมน้ำมัน และสายพ่วงแบตเตอรี่ กรณีรถไฟหมด

จากแบบสอบถามความพึงพอใจด้านคุณภาพของประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 คน ผลปรากฏว่าขั้นตอนการใช้งานไม่ยุ่งยาก ได้ลำดับที่ 1 คะแนนเฉลี่ย 4.60 ความปลอดภัยในการใช้งานได้ลำดับที่ 2 คะแนน 4.55 ความคุ้มค่ากับราคาต้นทุนที่ผลิต ได้ลำดับที่ 3 คะแนน 4.40 สมรรถนะในการทำงานได้ลำดับที่ 4 คะแนน 4.40 ความแข็งแรงของชิ้นงาน ได้ลำดับที่ 5 คะแนน 4.35 รูปลักษณ์การออกแบบ ได้ลำดับที่ 6 คะแนน 4.30 และหัวข้อที่ได้คะแนนน้อยที่สุด ลำดับที่ 7 การเลือกวัสดุคุ้มค่าเหมาะสม ได้คะแนน 4.20